

**Universiteti i Prishtinës**

**Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike**

*Lënda: Programimi në Internet*



## Përshkrimi i projektit semestral

Qëllimi i projektit është që të krijohet një ueb sajt me anë të të cilit do të mundësohet menaxhimi i dorëzimit të detyrave në lënë Programimi në internet, DB, SO, Algoritmet.

Cdo detyrë duhet pervec pjesës së detyrës (kudit psh), të përmbajë edhe demonstrimin e ekzekutimit me video ose me fotografi.

Ueb sajt i patjetër duhet të përmbajë një faqe në të cilën janë të listuara të gjitha detyrat që i ka dërguar studenti ( vetem detyrat e tij/saj ) të ndara sipas lëndëve. Nëse klikohet njëra detyrë ( detyra duhet të ketë patjetër linkun shfaq më shumë që dërgon te specifikimi i detyrës). Përveç tjerash, duhet të përmbajë edhe një forum për pyetje dhe përgjigje rreth paqartësive për detyrat.

Për punimin e këtij aplikacionin patjetër duhet të përdoren teknologjitë: PHP, PHP&MySQL, Ajax, API dhe nuk përjashtohen edhe teknologjitë e tjera të ueb-it si HTML5, etj.

## Specifikimi

Në një pjesë të ueb sajtit të paraqitet pjesa për *login*, ku duhet të jepet emri i shfrytëzuesit dhe fjalëkalimi. Gjithashtu të paraqitet një link 'Regjistrohu' për regjistrimin e shfrytëzuesit të ri, ku me rastin e klikimit të këtij link-u duhet të paraqitet një formë e cila përmban këto informata: Emri, Mbiemri, Roli (Student, Profesor/asistent), Shfrytëzuesi, Fjalëkalimi, Konfirmo fjalëkalimin, E-mail adresa, Konfirmo e-mail adresën dhe butonin 'Regjistrohu'. Në rast se roli është student shfaq një fushë me nr të indeksit përndryshe shfaq nr e Ids së profesorit.

Nëse shfrytëzuesi tashmë është i regjistruar dhe logohet, atëherë të paraqitet faqja e personalizuar për shfrytëzuesin specifik me informata e tij në fokus (eng. Dashboard).

Faqja kryesore (home page) e ueb sajtit duhet të përmbajë patjetër këto meny: Home, Lëndët, Detyrat e mia, Vlerësimet, Dorëzo detyrën, FAQ. Profili, (Për rolin profesor duhet të jenë vetëm meny të lëndet, dorëzimet, vlerësimet dhe FAQ).

Menyja 'Lëndët' duhet të përmbajë listën e lëndëve të lartë cekura.

Nëse klikohet njera nga lëndët duhet të paraqitet lista e detyrave e grupuara në semestër.

Cdo detyrë duhet të ketë një link shfaq më shumë, nëse klikohet ai link duhet të hapet një faqe e cila duhet të përmbajë titullin e detyrës, përshkrimin, kohën e dorëzimit, dhe specifikat tjera rreth detyrës.

Tek menyja lëndët, nëse jemi të loguar me rolin "profesor", duhet të shfaqet edhe një buton "Shto lëndë".

Nëse zgjedhet opsioni "Shto lëndë" duhet të hapet një faqe me formën për regjistrim të një lënde të re.

Secila lëndë duhet të ketë një buton "Modifiko", me klikimin e të cilit hapet faqja për modifikimin e lëndës.

Tek menyja "Detyrat e mia" duhet të gjenden të gjitha detyrat që studenti i ka dorëzuar të ndara sipas lëndës dhe semestrit (filtera).

Tek menyja "Vlerësimet" studenti do të ketë mundësi të shohë vlerësimin që i është bërë për secilën detyrë (edhe këtu të implementohen filterat sipas lëndës dhe semestrit).

Tek menyja "Dorëzo detyrën" duhet të implementohet forma për të bërë submit një detyrë të caktuar (forma duhet të përbajë fushat: zgjedh lëndën, zgjedh semestrin, zgjedh detyrën).

Menyja FAQ shfaq të gjitha pyetje/ përgjigjet që janë bërë si dhe një formë për të regjistruar pyetje.

Profili shfaq të dhënat e shfrytëzuesit dhe mundësinë e modifikimit të tyre (psh nëse doni të ndryshoni fjalëkalimin ose username).

Për rolin profesor, në menynë dorëzimet, duhet të jenë në formë të linjeve të radhitura të gjitha detyrat që janë dërguar nga studentët dhe të cilat ende nuk janë vlerësuar.

Cdo rresht duhet të përmbajë të dhënat e studentit, detyrën, datën e dorëzimit dhe butonin "më shumë" i cili pas klikimit shfaq të dhënat e detyrës së dorëzuar dhe një fushë ku profesori do ta plotësojë me vlerësim.

Menyja Vlerësimet shfaq listën e të gjitha detyrave që janë vlerësuar nga ana e profesorit.

Përdorni filterat për ndarjen në semestra dhe lëndë.

Të përdoren *PHP Sessions dhe Cookies*.

## Ajax dhe API

Teknologjia Ajax të përdoret në më tepër se një rast specifik, ku të paktën një herë kërkohet përdorimi në komunikimin me Bazën e të Dhënave, ku ueb faqja furnizohet prej DB, përmes Ajax (dmth) pa përdorur 'refresh'

Është i obliguar përdorimi i ndonjë prej API-ve që sot përdoren më së tepërmi në Ueb si Facebook, LinkedIn, Twitter, Google API-s etj. E obligueshme është përdorimi i të paktën një API.

---

**Afatet kohore:** Mbrojta e projektit parashihet të bëhet më datën 27 Maj 2022

**Vlerësimi:** Projekti: 40% = 40 pikë. Minimumi 1/3 epikëve (12 pikë) e domosdoshme që të fitohet e drejta për të ju nënshtruar provimit nga lënda.